

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

B00 345/2 Haiwan, Protozoa dan Helmint

Tarikh: 17 April 1987

Masa: 2.45 ptg - 4.45 ptg
(2 Jam)

Jawab EMPAT soalan.

Bahagian A adalah wajib dan mengandungi DUA soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. DUA soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

.../2

- 2 -

Bahagian A (Wajib)

1. (a) Bincangkan tentang pencemaran air oleh haiwan Protozoa dalam alam semulajadi.

(10 markah)

-
- (b) Bincangkan secara amnya tentang perhubungan mutualisme dan parasitisme yang melibatkan haiwan Protozoa.

(10 markah)

-
-
2. Bandingkan dan bezakan di antara cacing pita Cyclophyllidea dan cacing pita Pseudophyllidea.

(20 markah)

.../3

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. (a) Bagaimanakah boleh kita bezakan antara spesies-spesies Plasmodium yang menjangkit manusia?

(15 markah)

- (b) Bincangkan tentang epidemiologi jangkitan Trypanosoma rhodesiense dan T. gambiense pada manusia.

(15 markah)

4. (a) Berikan satu rajah yang dapat menggambarkan secara amnya kitar hidup cacing Trematoda (Digenea).

(15 markah)

- (b) Cadangkan langkah-langkah untuk memutus kitar hidup cacing ini.

(15 markah)

.../4

(B00 345/2)

- 4 -

5. Bincangkan tentang epidemiologi jangkitan cacing
Nematoda usus yang dijumpai di negara ini.

(30 markah)

- ooo00ooo -